

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(A utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)

2.150.613

②① N° d'enregistrement national :
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

71.31502

①⑬ DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

1^{re} PUBLICATION

- ②② Date de dépôt..... 31 août 1971, à 15 h 47 mn.
④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 15 du 13-4-1973.
- ⑤① Classification internationale (Int. Cl.).. A 61 k 27/00.
- ⑦① Déposant : HOWARD Alfred, Léonard, résidant aux États-Unis d'Amérique.
- Titulaire : *Idem* ⑦①
- ⑦④ Mandataire : Office de brevets Z. Weinstein.
- ⑤④ Composition destinée à inhiber l'éjaculation prématurée ou hâtive chez l'homme ou les animaux.
- ⑦② Invention de :
- ③③ ③② ③① Priorité conventionnelle :

71 31502

1

2150613

La présente invention concerne une composition destinée à inhiber l'éjaculation prématurée ou hâtive chez l'homme ou les animaux.

Cette composition est par ailleurs d'emploi aisé et rapide et ne salit aucunement l'utilisateur. En outre, elle est dépourvue
5 de toxicité et ne provoque aucune manifestation allergique.

La composition selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle contient une association de dibucaïne, d'au moins un véhicule biologiquement acceptable et d'au moins un hydrocarbure chlorofluoré.

10 Cette composition agit notamment comme un anesthésique topique en interrompant le trajet stimulus-réponse induit pendant les relations sexuelles, lequel peut autrement être un facteur responsable de la production d'une réponse d'éjaculation prématurée ou hâtive chez de nombreux hommes.

15 La composition agit aussi comme un anesthésique topique interrompant l'irritation et/ou la stimulation excessive du pénis qui se produit pendant les relations sexuelles et qui conduit par des trajets neuraux connus, à une éjaculation prématurée ou hâtive pour une proportion substantielle d'une population d'individus
20 mâles.

Selon un mode de réalisation préféré de la présente invention, la dibucaïne est utilisée en solution dans un solvant approprié, constituant l'un des véhicules précités, ce solvant étant par exemple un alcool tel que l'alcool éthylique ou l'alcool
25 isopropylique, ladite composition contenant en outre un second véhicule constitué par un agent favorisant la rétention de ladite composition sur la peau, notamment sous la forme d'une très fine couche accélérant et/ou régularisant l'absorption des constituants de ladite composition et par là la rendant plus efficace; un tel
30 second véhicule est notamment constitué par le myristate d'isopropyle. Il a pu être constaté qu'en l'absence d'un tel constituant tout ou partie de la composition se séparait de l'organisme et était éliminée dans le milieu extérieur sous des actions mécaniques notamment des frottements même faibles.

35 Selon une caractéristique de la présente invention, la composition précitée contient 0,5 à 5% de dibucaïne et de préférence 0,9 à 1,1% de ce constituant; ces proportions sont exprimées

21

71 31502

2150613

en poids, de même que dans toute la présente description, sauf indication contraire.

- La mise en oeuvre d'un ou de plusieurs hydrocarbures chlorofluorés, de caractère très volatil, tel que ceux appartenant à la famille connue sous la dénomination commerciale "fréons" permet, grâce à un conditionnement adéquat de la composition précitée dans une bombe ou analogue, l'utilisation de cette composition sous la forme d'un aérosol permettant non seulement un emploi aisé du produit, sans risque de salissement de l'utilisateur, mais également de renforcer l'action de la dibucaïne, dans des conditions telles que l'emploi simultané de ces deux constituants est absolument indispensable pour parvenir aux buts recherchés.

- Selon un mode de réalisation préféré de la présente invention, la composition répond à la formulation suivante:

15	-dibucaïne	0,5 - 5%	en poids
	-alcool (solvant)	8 - 12%	en poids
	-myristate d'isopropyle	10 - 20%	en poids
	-hydrocarbure		
20	-chlorofluoré	66 - 81%	en poids

On pourra avantageusement utiliser un mélange de plusieurs hydrocarbures chlorofluorés en adoptant par exemple la formulation plus limitative ci-après:

25	-dibucaïne	0,9 - 1,1%	en poids
	-alcool éthylique	9,5 - 10,5%	en poids
	-myristate		
	d'isopropyle	13,5 - 16,5%	en poids
	-parfum	0,05 - 0,15%	en poids
	-dichlorodifluoro-		
30	méthane + tétrachloro-		
	difluoroéthane	71 - 77%	en poids

Une composition particulière répondant à la formulation ci-dessus est constituée comme suit:

35	-dibucaïne	1,00%	en poids
	-alcool éthylique	9,90%	en poids
	-myristate d'isopropyle	15,00%	en poids
	-parfum	0,10%	en poids



-dichlorodifluoro-

méthane

40%

en poids

-tétrachlorodifluo-

roéthane

34%

en poids

- 5 La présente invention concerne également le procédé d'utilisation de la composition précitée, ce procédé consistant à appliquer topiquement ladite composition sur une zone quelconque des organes sexuels mâles, notamment sur le prépuce et le gland de l'homme ou de l'animal dont on veut retarder l'éjaculation, cette application pouvant être réalisée ou non par cet homme lui-même. Cette composition agit d'une manière durable, ce qui permet de l'appliquer jusqu'à 1/2 à 2 heures avant les relations sexuelles.

- 10 Les essais effectués ont montré que chez des sujets pour lesquels l'éjaculation se produisait en moins de deux minutes et pour lesquels éventuellement l'intromission n'était même pas possible, l'application de la composition de la présente invention permettait d'augmenter substantiellement la durée moyenne de la turgescence et de l'érection.

- 20 Cette composition s'est révélée ne pas irriter la muqueuse délicate du gland et du prépuce. L'application répétée de la composition n'a pas révélé une sensibilité allergique des sujets.

- 25 La quantité unitaire à appliquer est de l'ordre de 0,1g à 5g, de préférence de l'ordre de 0,34 g à 1,7g, de ladite composition, ce qui peut être obtenu par pulvérisation de celle-ci, sous forme d'aérosol, pendant une durée de l'ordre de 1 seconde à environ 5 secondes, par exemple.

La durée moyenne d'intromission peut être portée selon les individus;

- 30 -de quelques secondes jusqu'à 2 minutes par exemple,
-de 0,5- 5 minutes jusqu'à 15 à 20 minutes par exemple.

- 35 Bien entendu, l'invention n'est nullement limitée aux modes d'exécution décrits et représentés qui n'ont été donnés qu'à titre d'exemple. En particulier, elle comprend tous les moyens constituant des équivalents techniques des moyens décrits ainsi que leurs combinaisons, si celles-ci sont exécutées selon l'esprit de l'invention.

REVENDEICATIONS

1. Composition destinée à empêcher l'éjaculation prématurée ou hâtive, caractérisée en ce qu'elle contient une association de dibucaïne, d'au moins un véhicule biologiquement acceptable et d'au moins un hydrocarbure chlorofluoré.

5 2. Composition selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'elle contient un premier véhicule constitué par un solvant de la dibucaïne, par exemple l'alcool éthylique ou l'alcool isopropylique.

10 3. Composition selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce qu'elle contient un véhicule constitué par un agent favorisant la rétention de ladite composition sur la peau et/ou les muqueuses et son absorption, par exemple le myristate d'isopropyle.

15 4. Composition selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle contient 0,5 à 5% de dibucaïne.

5. Composition selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle répond à la formulation suivante:

	-dibucaïne	0,5 - 5%	en poids
	-alcool(solvant)	8 - 12%	en poids
20	-myristate d'isopropyle	10 - 20%	en poids
	-hydrocarbure chlorofluoré	66 - 81%	en poids

6. Composition selon la revendication 5, caractérisé en ce qu'elle répond à la formulation suivante:

	-dibucaïne	0,9 - 1,1%	en poids
25	-alcool éthylique	9,5 - 10,5%	en poids
	-myristate d'isopropyle	13,5-16,5%	en poids
	-parfum	0,05- 0,15%	en poids
	-dichlorodifluorométhane + tétrachlorodifluoroéthane	71 - 77%	en poids

30 7. Composition selon la revendication 6, caractérisé en ce qu'elle répond à la formulation :

	-dibucaïne	1,00%	en poids
	-alcool éthylique	9,90%	en poids
	-myristate d'isopropyle	15,00%	en poids
35	-parfum	0,10%	en poids

24

71 31502

2150613

- dichlorodifluorométhane 40% en poids
- tétrachlorodifluoroéthane 34% en poids

8. Procédé d'utilisation de la composition précitée, caractérisé en ce qu'il consiste à appliquer topiquement la composition selon l'une quelconque des revendications 1 à 7 sur les organes sexuels mâles, notamment le prépuce et le gland, de la personne ou animal pour lequel une éjaculation retardée est désirée.

27

Z. WEINSTEIN
INGÉNIEUR-CONSEIL
2, AVENUE EISENHARDT
PARIS-VIII